

Señores
PATRIMONIO AUTÓNOMO
FIDEICOMISO – ASISTENCIA TÉCNICA FINDETER
FIDUCIARIA BOGOTÁ S.A.
Teléfonos: 3485400
Calle 67 No. 7-37 Piso 3
Bogotá D.C. – Colombia

Convocatoria No:

PAF-ATF-O-067 -2017

CONSTRUCCIÓN DEL INTERCEPTOR DE VILLA JARDÍN CASCO
URBANO MUNICIPIO PAIPA - BOYACA”.

SOBRE No 2: PROPUESTA ECONÓMICA

ORIGINAL

PROPONENTE:

CONSORCIO INTEROBRAS PAIPA

Carrera 70B No 5-40
Teléfono 4672960 Teléfono Móvil: 3177983111
jaimeneses@gmail.com
Bogotá D.C. – Colombia

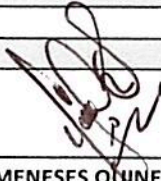
PROPUESTA ECONÓMICA

CONSTRUCCIÓN DEL INTERCEPTOR DE VILLA JARDIN CASCO URBANO MUNICIPIO PAIPA - BOYACA

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDADES	VALOR TOTAL
1,00	EXCAVACIONES				
1,10	Localizacion y replanteo para redes de alcantarillado	ML	2.167,00	226,00	\$ 489.742,00
1,20	Excavacion mecanicas varias en material comun seco	M3	9.190,00	792,00	\$ 7.278.480,00
1,30	Transporte de materiales medidos en banco producto de excavaciones de cortes, canales y prestamos	m3-Km	3.329,00	181,60	\$ 604.546,00
1,40	Relleno para redes en Arena de peña (Suministro, extendido, humedecimiento y compactación)	M³	105.690,00	170,50	\$ 18.020.145,00
1,50	SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL GRANULAR (RECEBO) HASTA UN DIÁMETRO DE 5" Y UN ÍNDICE PLÁSTICO MENOR O IGUAL 9% Y COMPACTO 95% PROCTOR	M³	68.585,00	40,00	\$ 2.743.400,00
1,60	Relleno subbase granular compactado con plancha vibradora	M³	65.847,00	52,50	\$ 3.456.968,00
1,70	Relleno Base Granular compactado con plancha vibradora	M³	87.887,00	52,50	\$ 4.614.068,00
1,80	Relleno con material seleccionado proveniente de excavación compactado con Plancha Vibradora	M³	24.977,00	389,00	\$ 9.716.053,00
1,90	ENTIBADO TIPO EC2 (FORMALETA MADERA 1/7 UTILIZACIONES)	ML	49.355,00	675,00	\$ 33.314.625,00
1,10	Localizacion y Replanteo obra Arquitectónica (Estructuras)	M²	4.427,00	42,00	\$ 185.934,00
SUB TOTAL EXCAVACIONES					\$ 80.423.961,00
2,00	TUBERIAS				
2,10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA CORRUGADA EN PEAD N12 WT 600 MM	ML	415.986,00	226,00	\$ 94.012.836,00
SUB TOTAL TUBERIAS					\$ 94.012.836,00
3,00	POZOS Y ESTRUCTURAS				
3,10	POZO DE INSPECCIÓN, DIÁMETRO INTERIOR 1.5 M, 2.5 < H < 3.5	UN	2.262.311,00	4,00	\$ 9.049.244,00
3,20	Concreto simple de 28 Mpa - (4000 PSI) Impermeabilizado para Tapas	M3	854.131,00	0,86	\$ 734.553,00
3,30	ARO - TAPA EN HF - TIPO LIVIANO	UN	172.084,00	4,00	\$ 688.336,00
3,40	PLACA CIRCULAR BASE - POZO INSPECCION Di=1.50m (CONCRETO f'c = 28MPa REFORZ. ELAB. EN OBRA. e=0.20m)	UN	475.382,00	4,00	\$ 1.901.528,00
3,50	CAÑUELA POZO DE INSPECCION PARA TUBERIAS ENTRE 16" y 24" (CONCRETO f'c = 28MPa ELAB. EN OBRA)	M.	91.822,00	7,50	\$ 688.665,00
3,60	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONCRETO DE 14 Mpa - (2000 P.S.I). POBRE	M3	282.646,00	0,28	\$ 79.141,00
3,70	DEMOLICION POZOS DE INSPECCION	UN	29.572,00	2,00	\$ 59.144,00
3,80	DEMOLICION CAMARAS 2.5<h<3.0m	UN	160.593,00	2,00	\$ 321.186,00
3,90	DESMONTAJE Y MONTAJE VALVULA DE RETENCIÓN TIPO SWING	UN	536.915,00	2,00	\$ 1.073.830,00
3,10	Concreto Simple de 28 Mpa - (4000 PSI) Impermeabilizado para muros	M3	1.097.032,00	6,40	\$ 7.021.005,00
3,11	Concreto simple de 28 Mpa - (4000 PSI) Impermeabilizado para Tapas	M3	854.131,00	5,50	\$ 4.697.721,00
3,12	Suministro Figurada y amarre de acero 60000 PSI 420 Mpa	Kg	3.606,00	455,00	\$ 1.640.730,00
SUB TOTAL POZOS					\$ 27.955.083,00
TOTAL RED DE ALCANTARILLADO EL BOSQUE A INTERCEPTOR VILLA JARDIN					\$ 202.391.880,00

CONSTRUCCIÓN DEL INTERCEPTOR DE VILLA JARDIN CASCO URBANO MUNICIPIO PAIPA - BOYACA

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDADES	VALOR TOTAL
ESTABILIDAD DEL DESCOLE DE LA ESTACION DE BOMBEO DE AGUAS RESIDUALES DEL MUNICIPIO DE PAIPA					
4,10	Localizacion y Replanteo obra Arquitectónica (Estructuras)	M²	4.427,00	519,50	\$ 2.299.827,00
4,20	Excavacion mecanicas varias en material comun seco	M3	9.190,00	129,21	\$ 1.187.440,00
4,30	Excavacion Manual en Material Comun	M³	27.120,00	73,00	\$ 1.979.760,00
4,40	Pedraplen Compacto	M³	76.968,00	52,00	\$ 4.002.336,00
4,50	Geotextil para separación de suelos de subrasante y capas granulares	M2	8.238,00	145,10	\$ 1.195.334,00
4,60	Relleno Gravilla compactado con Plancha vibradora	M³	121.159,00	75,22	\$ 9.113.580,00
4,70	Concreto Resistencia 35Mpa impermeabilizado para escalinatas	M3	840.084,00	48,50	\$ 40.744.074,00
4,80	Suministro Figurada y amarre de acero 60000 PSI 420 Mpa	Kg	3.606,00	5.055,00	\$ 18.228.330,00
4,90	Suministro e instalacion geomembrana HDPE 30 mils	M2	13.674,00	57,50	\$ 786.255,00
4,10	Colchogavion con Geomalla uniaxial coextruidad PUX100M	M2	100.773,00	446,50	\$ 44.995.145,00
TOTAL CABEZAL DE DESCARGA					\$ 124.532.081,00
TOTAL COSTO DIRECTO					\$ 326.923.961,00
ADMINISTRACION				20,00%	\$ 65.384.792,00
IMPREVISTO				5,00%	\$ 16.346.198,00
UTILIDAD				5,00%	\$ 16.346.198,00
IVA SOBRE LA UTILIDAD				19,00%	\$ 3.105.778,00
TOTAL COSTO INDIRECTO					\$ 101.182.966,00
TOTAL PROYECTO					\$ 428.106.927,00



JAIME MENESES QUINEME
 Representante Legal
CONSORCIO INTEROBRAS PAIPA